

2,2-二羟甲基丁酸 DMBA 国产

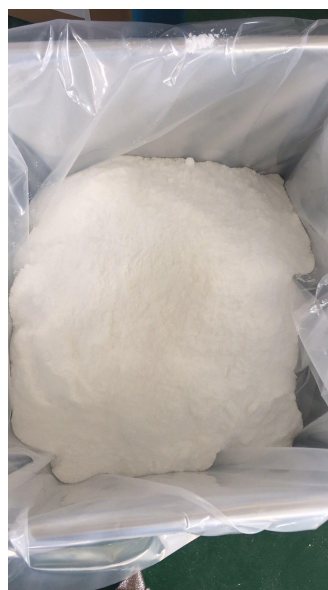
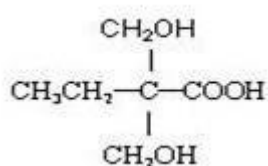
中文名
称

2,2-二羟甲基丁酸

英文名

Dimethylolbutanoic Acid 或
Bis(hydroxymethyl)butyric Acid
简写: DMBA

结构式



分子式

C₆H₁₂O₄

分子量

148.16

CAS 号

10097-02-6

物理性质

本品是一种无味、自由流动的白色结晶，易溶于水、甲醇、丙酮等。

质量指标

指标名称 Index	标准 Standard
外观 Appearance	白色粒状晶体 White crystal
含量 Content (%)	≥99
水份 Water (%)	≤0.3
熔点 Melting Point (°C)	108-116
灰份 Ash (%)	≤0.03
残醛 Residue Formaldehyde (%)	≤0.03

酸值 Acid Value (mgKOH/g)	374.7-378.2
羟值 Hydroxyl Value (mgKOH/g)	728-782
铁 Fe ³⁺ (PPM)	≤5
钠 Na ⁺ (PPM)	≤150
钾 K ⁺ (PPM)	≤10
溶剂溶解试验 Acetone-Et ₃ N Solubility Experiment	澄清透明 Transparent

用途

DMBA 是一种既有羟基又有羧基的基团，独一无二的多功能受阻的二元醇分子，在不同溶剂中具有比 DMPA 更好的溶解性，作为扩链剂和亲水剂，DMBA 已广泛用于水性聚氨酯体系的水性涂料、水性胶粘剂、水性皮革涂饰剂的生产中。

包装

25kg 铝箔袋加纸箱或按用户要求。

存储

要求密闭贮存，存放在阴凉干燥处。堆放时下垫 10cm 厚木板，离墙 50cm。